

# Basisregistratie Kadaster

*Aansluiten op BRK levering  
Processen en inrichtingsvarianten*

Jan Campschroer  
Arnoud Quanjer  
Arjan Kloosterboer  
Ellen Debats

20-11-2014

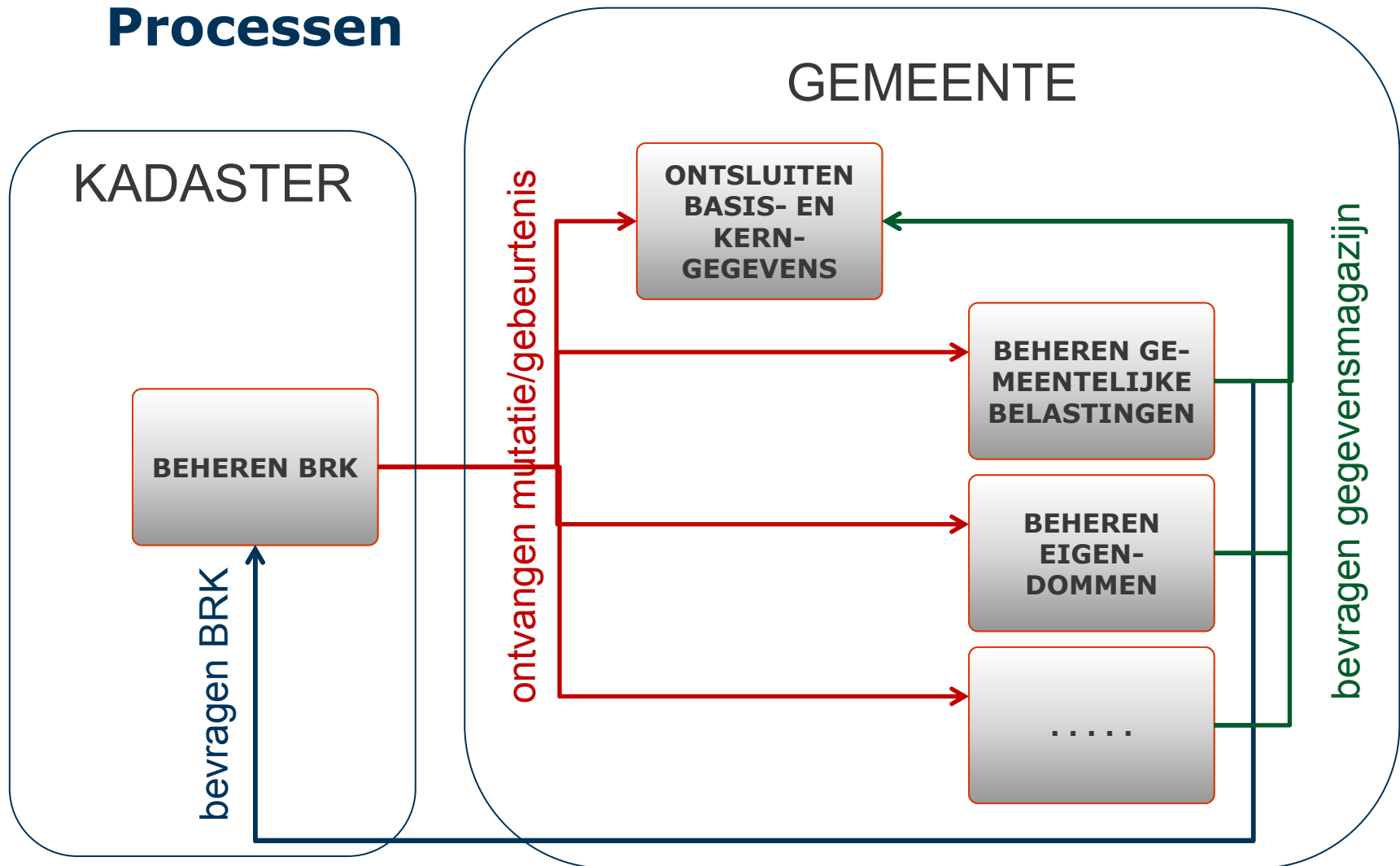
# Inhoud

1. Impact BRK-levering op gemeentelijke processen
2. Inrichtingsvarianten
3. Discussie en vragen

# Verandering door BRK levering

- Vervanging Massale Output (MO) door BRK Levering
  - ook: gegevensstructuur BRK op onderdelen anders dan AKR, met name zakelijk recht
- Mutatielevering per dag per kadastraal object
- BRK Levering koppelt informatie van kadastrale objecten aan natuurlijke (GBA) en niet natuurlijke personen (NHR) en verblijfsobjecten (BAG).
- Administratieve gegevens zijn gecombineerd met kaartgegevens (perceelgeometrie)
- BRK levering bevat:
  - de perceelsgegevens (kadastraal object)
  - de gerechtigde(n) van een perceel, zoals eigenaar, vruchtgebruiker, erfpachter of opstalhouder;
  - de rechten van de gerechtigde(n), met uitzondering van hypotheek;
  - de rechtstoestand van het perceel;

# Processen



# Impact op gemeentelijke processen

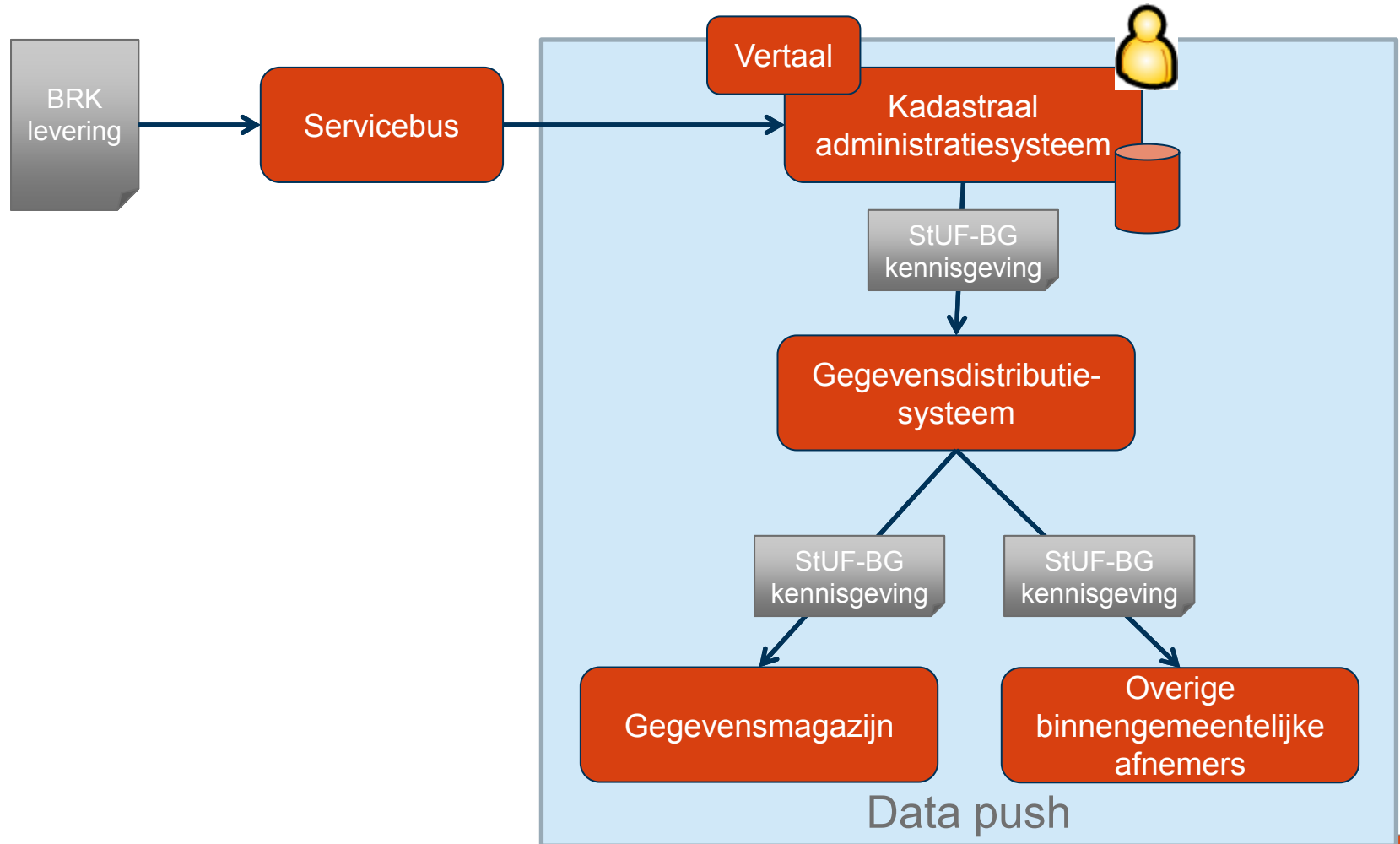
- Ontsluiten basis- en kerngegevens
  - Beheren publiekrechtelijke beperkingen
  - Beheren WOZ
  - Beheren BAG
  - Heffen belastingen
  - Eigendommenbeheer
  - Beheer openbare ruimte
  - Opstellen ruimtelijke plannen
  - Opstellen stedenbouwkundige plannen
  - Projectontwikkeling (bijvoorbeeld Groote Wielen)
  - Verkoop/verhuur groen- en reststroken
  - Terrasvergunningen
  - Precarioheffingen
  - Bouw- en uitritvergunningen
- 
- Processen bij kadastrale informatie 'consumers'.

## **Scenario's**

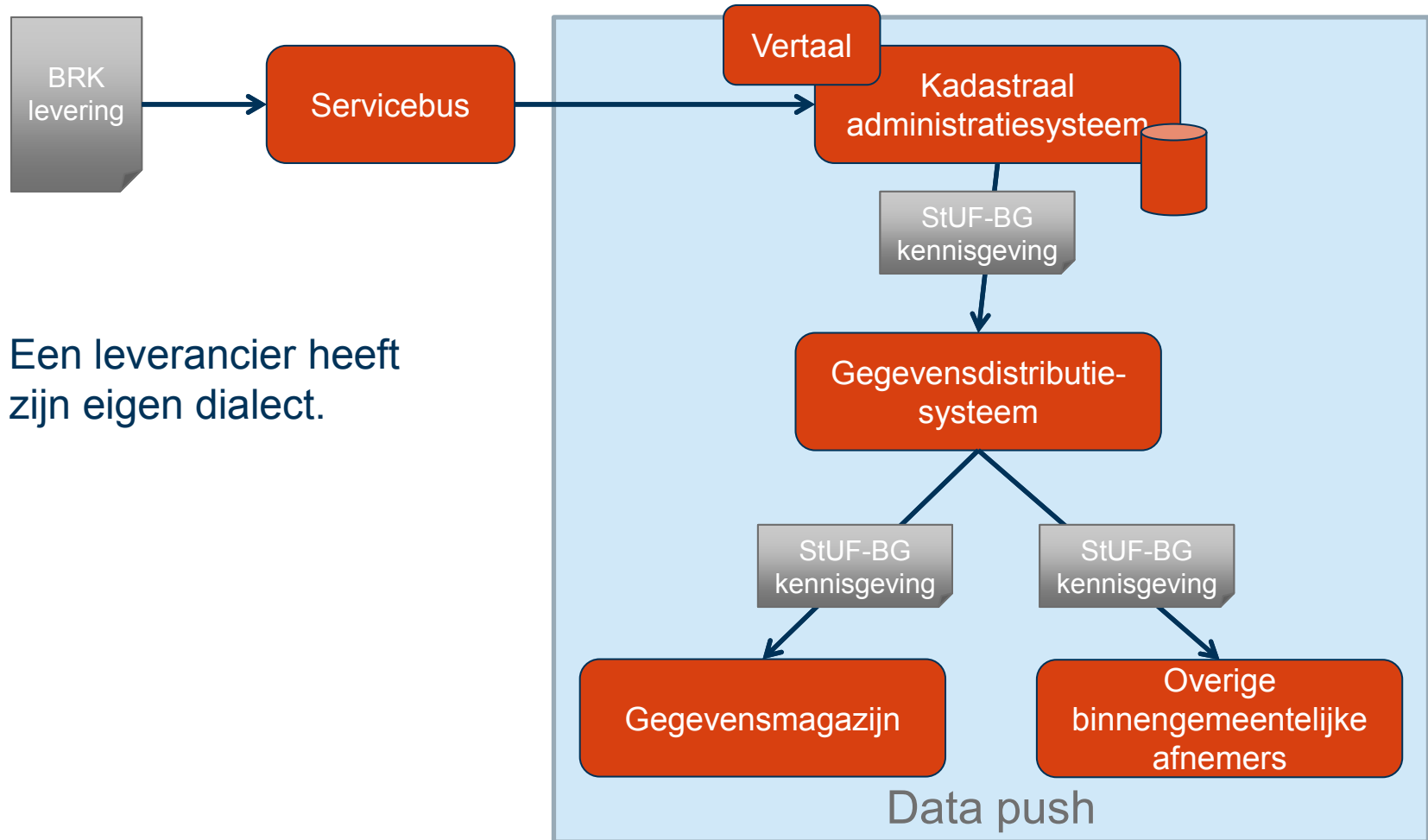
Afhandeling van de administratieve mutaties

1. door het kadastraal administratiesysteem
2. door een vertaalfunctie
3. via hybride oplossing
4. via gebeurtenissen

# 1 - Afhandeling door het kadastraal systeem



# 1' - Afhandeling door één leverancier X

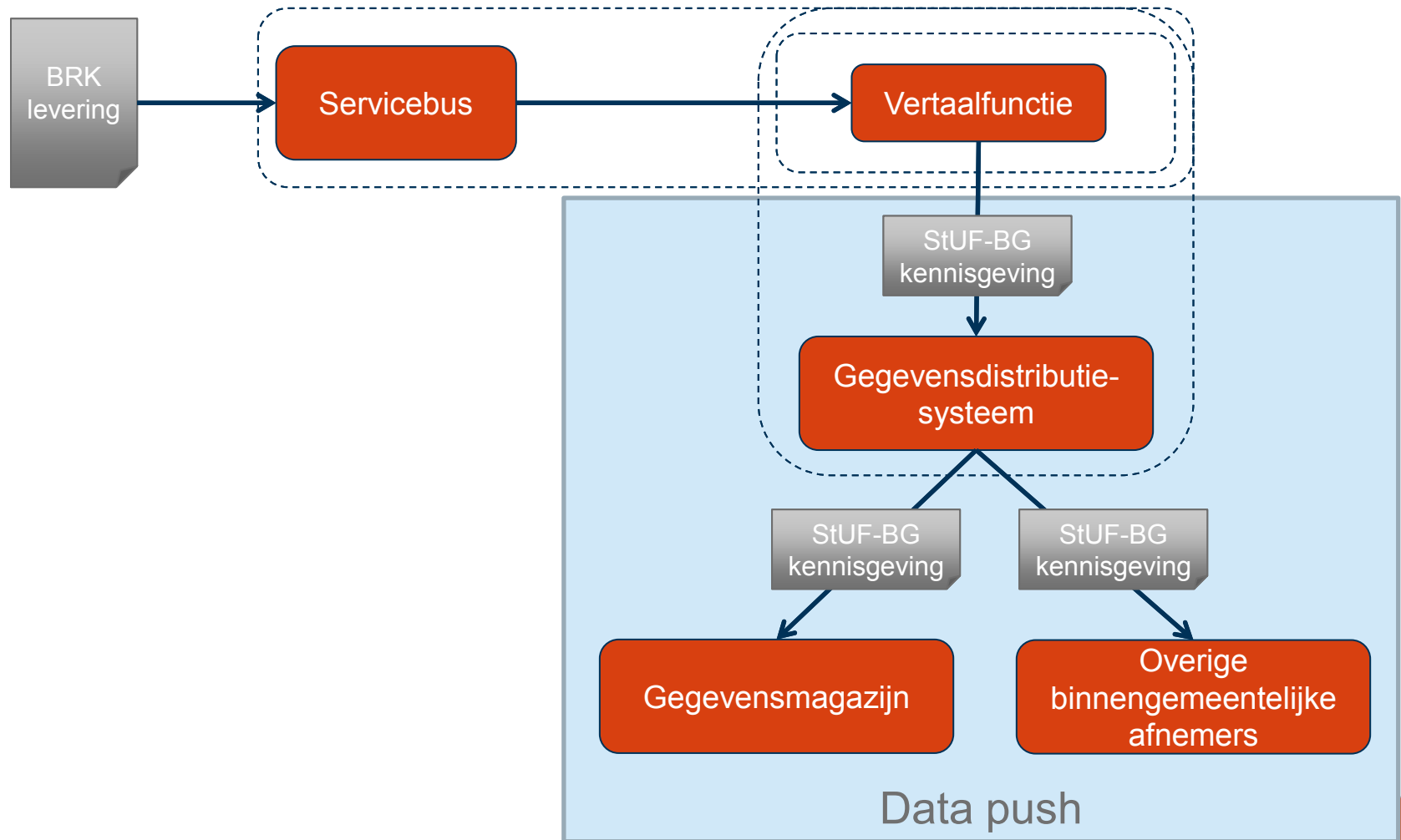


Een leverancier heeft zijn eigen dialect.

# 1 - Afhandeling door het kadastraal systeem

- Traditionele data-push inrichtingsvariant
- Proces
  - Inlezen van BRK leveringen gegevens in het kadastraal administratiesysteem.
  - Omzetting BRK naar StUF-BG in het kadastraal systeem
  - Aanlevering van gewijzigde gegevens aan het gegevensdistributiesysteem door het kadastraal administratiesysteem via StUF-BG kennisgevingen
  - Distributie van kadastrale gegevens aan afnemers door het gegevensdistributiesysteem
- Kenmerken
  - Ligt heel dicht tegen bestaande implementatie aan
  - Is het Kadastraal administratiesysteem nog nodig of is de afslag van gegevens in het gegevensmagazijn voldoende?

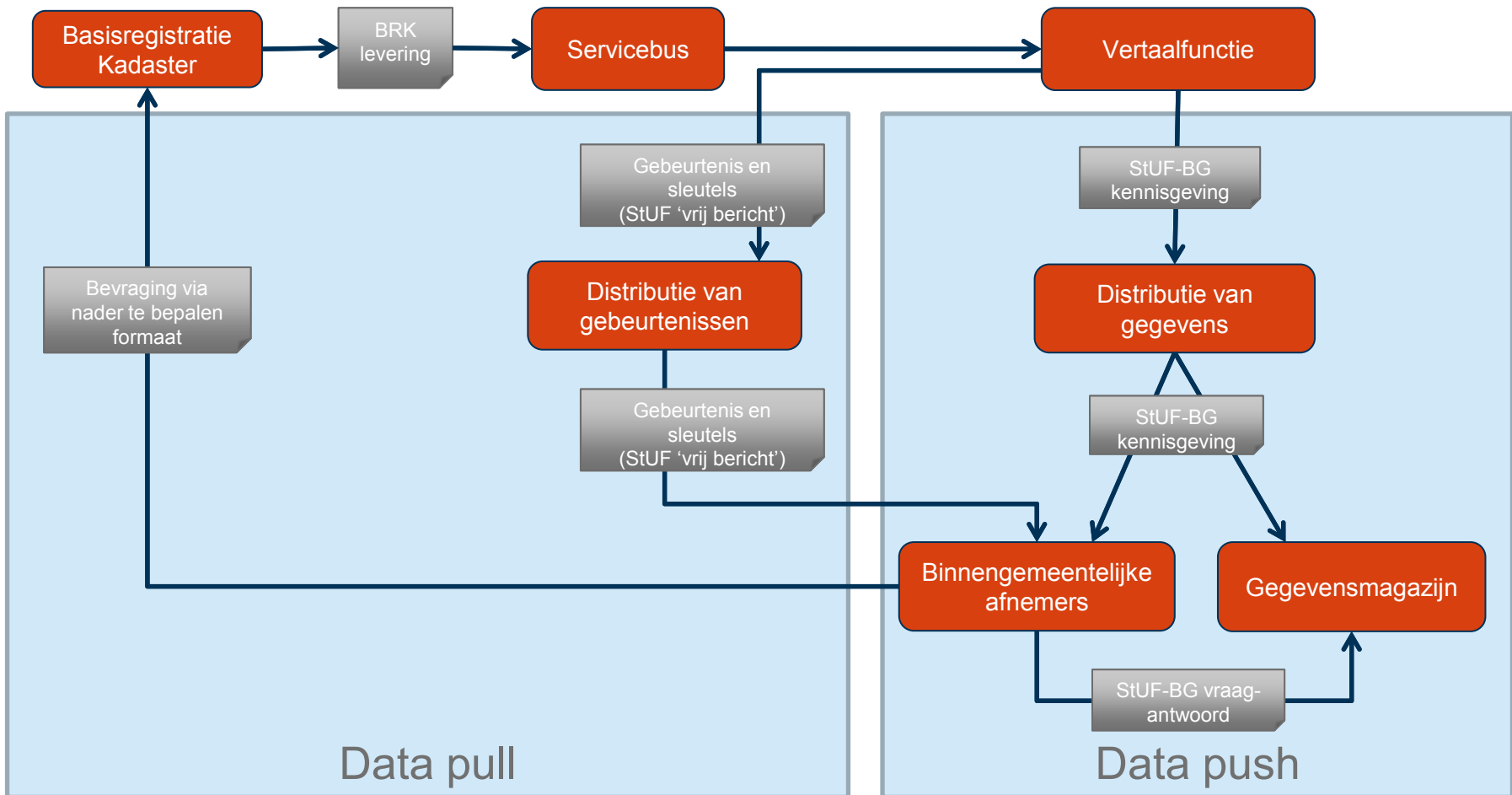
## 2 - Afhandeling door een vertaalfunctie



## 2 - Afhandeling door een vertaalfunctie

- Traditionele data-push inrichtingsvariant
- Proces
  - Inlezen van BRK leveringen gegevens en vertaling naar StUF-BG kennisgevingen via een vertaalfunctie.
  - Aanlevering van StUF-BG mutaties aan het gegevensdistributiesysteem door de vertaalfunctie
  - Distributie van kadastrale gegevens aan afnemers door het gegevensdistributiesysteem
- Kenmerken
  - De vertaalfunctie kan vorm worden gegeven in de servicebus, het gegevensdistributiesysteem of in een losse applicatie (uitgekleed kadastraal systeem).
  - (Volledig) kadastraal systeem is niet meer nodig.

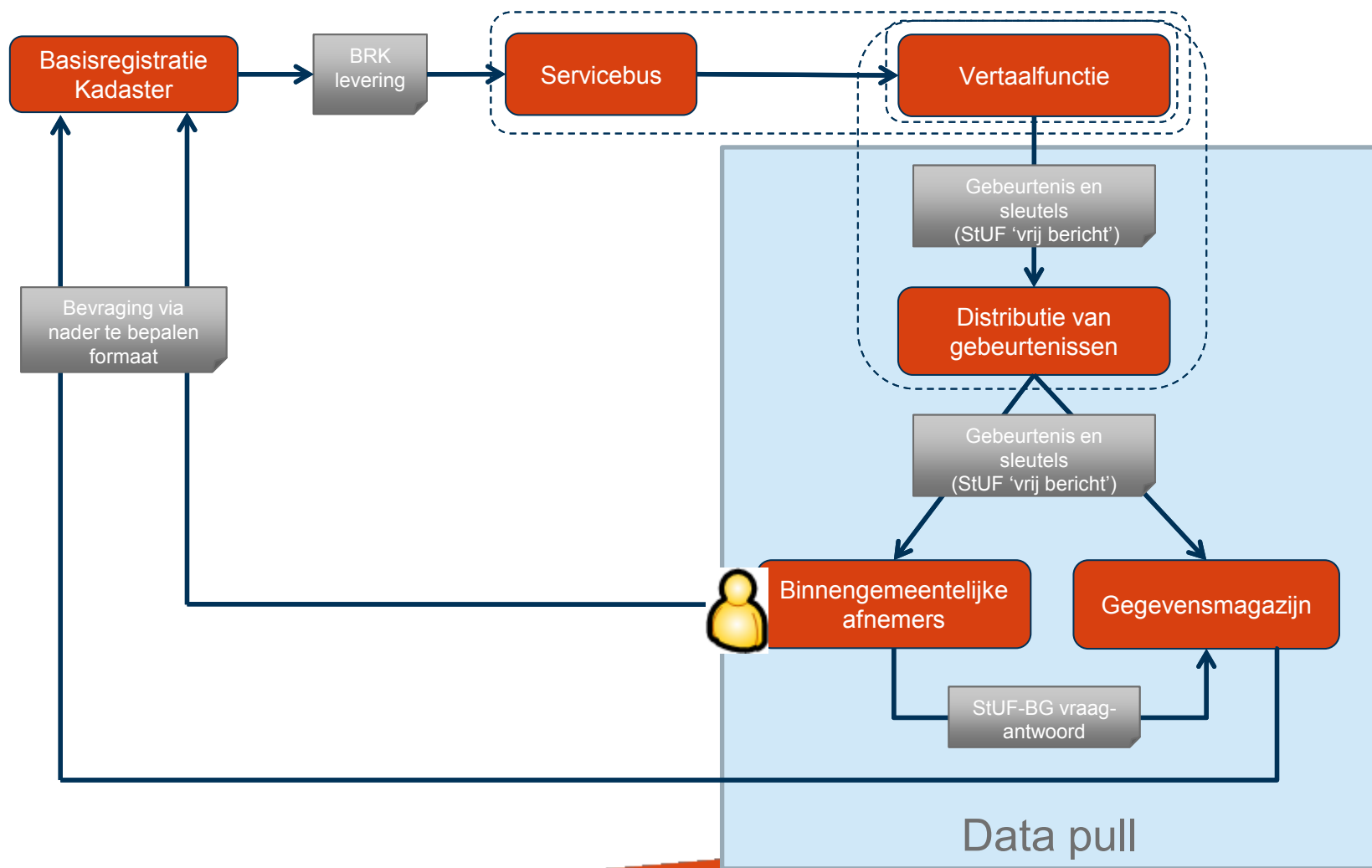
### 3. Hybride oplossing



### 3 - Hybride oplossing

- Zowel gegevens als gebeurtenis distributie (data push en - pull)
- Proces
  - Routing van BRK-gegevens door de servicebus naar zowel een vertaalfunctie als naar het gebeurtenissen distributie systeem
  - Aanlevering van mutaties aan het gegevensdistributiesysteem door de vertaalfunctie.
  - Distributie van gebeurtenissen en objectsleutels aan afnemers door het gebeurtenissysteem.
  - Ophalen van gegevens bij bron of redundante opslag mogelijk op basis van sleutels.
- Kenmerken
  - Door ondersteuning pull en push blijft de huidige situatie, en daarmee de gedane investeringen, overeind.
  - Gefaseerde migratie van het applicatielandschap naar data-pull mogelijk. Hierdoor kan het applicatielandschap op gecontroleerde wijze vernieuwd worden.
  - De vertaalfunctie kan vorm worden gegeven in de servicebus, het gegevensdistributiesysteem of in een losse applicatie (uitgekleed kadastraal systeem).

## 4 - Afhandeling via gebeurtenissen



## 4 - Afhandeling via gebeurtenissen

- Moderne data-pull inrichtingsvariant
- Proces
  - Inlezen van BRK leveringen gegevens en vertaling naar StUF-BG kennisgevingen via een vertaalfunctie.
  - Distributie van gebeurtenissen en objectsleutels aan afnemers door een gebeurtenissysteem.
  - Ophalen van gegevens door de afnemers op basis van sleutels.
  - Bevraging van kadastrale gegevens via hetzij gegevensmagazijn hetzij de BRK .
- Kenmerken
  - Kadastraal administratiesysteem niet meer nodig
  - Redundante opslag van kadastrale gegevens (buiten het gegevensmagazijn) niet meer nodig.
  - De vertaalfunctie kan vorm worden gegeven in de servicebus, het gegevensdistributiesysteem of in een losse applicatie (uitgekleed kadastraal systeem).
  - Vergt aanpassing van de systemen van afnemers en BRK moet ad-hoc bevragingen via webservice ondersteunen.

# Discussie en vragen

- Heeft één van de inrichtingsvarianten de voorkeur?
- Wat is de strategie van de gemeenten?
- Dekt het RSGB de gegevensbehoefte van de verschillende afnemende processen af?
- Transitiestrategie voor 1-7-2015 en transformatie strategie voor lange termijn strategie opstellen?
- BRP en NHR kennen vergelijkbare problematiek. BRK los van deze basisregistraties beschouwen of werken naar oplossing onder één architectuur?